

ACONDICIONADOR COLUMNA
Serie MUCO







MUCO 24 HN
MUCO 41 HN
MUCO 55 HN

Manual de Usuario

INDICE



Funciones y mantenimiento	Pag.
Instrucciones antes del uso	1
Precauciones antes del uso	2
Especificaciones técnicas	3
Panel de control	
Funciones especiales	4
Refrigeración	5
Calefacción	5
Deshumidificación	6
Modo automático	6
Ventilación	7
Temporizador	7
Mando a distancia	
Teclas de función	8
Funciones principales	9
Refrigeración	10
Calefacción	11
Deshumidificación	12
Modo automático	13
Programación	14
Sleep	15
Utilización y mantenimiento	16
Consejos para el usuario	17
Mantenimiento y precauciones	18
Resolución de problemas	19

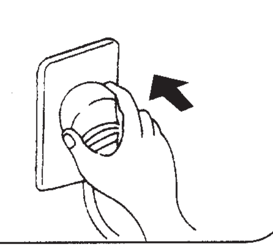
- Gracias por haber elegido MUNDOCLIMA, conserve este manual para posteriores consultas.



Advertencias básicas

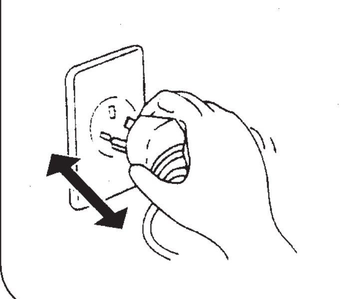
Conecte el enchufe de manera correcta utilizando el voltaje y frecuencia especificados.

Podría ocurrir una descarga eléctrica o incendio debido a la generación de calor.



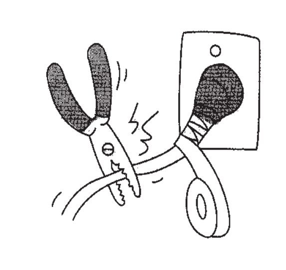
Utilice el interruptor para encender y apagar la unidad.

Nunca tire el cordón eléctrico para desenchufar.



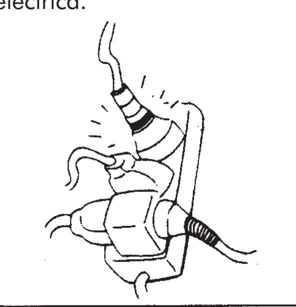
No dañe los cables ni utilice ninguno que no se haya suministrado de fábrica.

Podría ocasionar una descarga eléctrica o incendio.



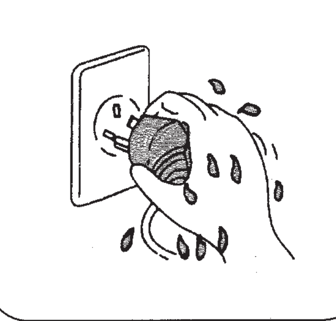
No modifique el cable eléctrico ni comparta la toma de corriente con otros aparatos.

Podría ocurrir una descarga eléctrica.



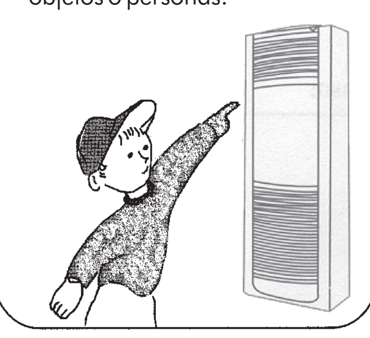
Evite manejar el equipo con las manos húmedas.

Podría ocurrir una descarga eléctrica.



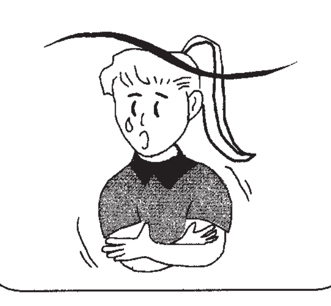
No introduzca ningún objeto dentro de las unidades.

Podría resultar peligroso para objetos o personas.

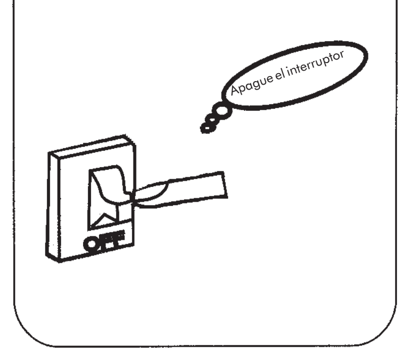


No dirija la corriente de aire directamente hacia personas.

Podría ser causa de deterioro para la salud.

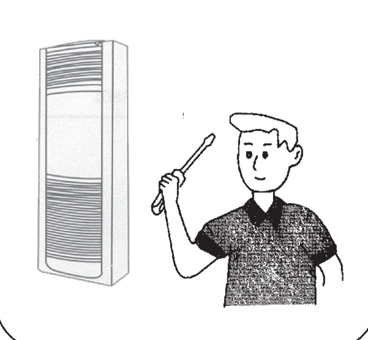


Desconecte el equipo en caso de situaciones anormales (olor a quemado, humos, etc.).



No intente reparar el equipo sin asistencia.

Contacte con su Centro de Asistencia.



Características de la fuente de alimentación

1. La capacidad de la fuente de alimentación ha de ser como mínimo de 10kW. El cable ha de ser de cobre con una sección mínima de 2'5 mm.
2. El sistema ha de tener una conexión correcta a tierra diferente del tubo de gas o cualquier tubería.
3. El cableado y conexionado de la máquina tiene que ser realizado por una persona cualificada de acuerdo a la normativa vigente de la zona.
4. En instalaciones fijas se ha de conectar un interrutor diferencial de seguridad.
5. Desconecte el equipo de la red eléctrica, si éste no va ha ser utilizado durante un largo periodo.

Cuidado del equipo

1. Lea detenidamente este manual antes de proceder a su uso o instalación
2. Este aire acondicionado está diseñado para los usos que se describen en este manual.
3. Nunca utilice petróleo, gasolina ni ningún tipo de liquido o gas inflamable cerca del equipo. ES MUY PELIGROSO.
4. Este equipo de aire acondicionado no está dotado con ningún sistema de renovación de aire, por lo que si desea utilizaralgún otro aparato como puede ser una estufa, que funcione con petróleo o gas en la misma habitación, por favor abra las puertas o ventanas con regularidad. Dado que hay algunos tipos de estufas que consumen bastante oxígeno y esto podría hacer que las personas no se encontrasen correctamente.

ATENCIÓN

· No encienda ni desconecte el equipo desenchufándolo de la red eléctrica. Utilice el interrupor de encendido y apagado.
· No introduzca ningún tipo de objeto por las entradas y salidas de aire.
· No permita que menores operen con el aire acondicionado.



ESPECIFICACIONES T CNICAS:

Modelo			MUCO-24HN	MUCO-41HN	MUCO-55HN
C digo			CL 20 392	CL 20 396	CL 20 397
Gas			R407C	R407C	R407C
Capacidad refrigeraci n		W	7.000	12.000	16.000
		BTU/h	24.000	41.000	55.000
		Kcal/h	6.000	10.350	13.760
Capacidad calefacci n (*)		W	7.300	12.000	17.000
		BTU/h	24.900	41.000	58.500
		Kcal/h	6.300	10.350	14.600
Potencia absorbida	Refrigeraci n	W	3.250	5.000	6.050
	Calefacci n	W	5.500	7.800	9.300
Capacidad deshumidificaci n		l/h	4,2	7,2	8,2
Caudal de aire		m^3/h	1.000	1.500	2.200
Volt-Frecuencia-Fases		V-Hz-Ph	220-50-2	400-50-3	400-50-3
Nivel sonoro	Unidad interior	dB(A)	52	54	54
	Unidad exterior	dB(A)	58	62	64
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	Unidad interior	mm	540 x 1750 x 290	540 x 1750 x 380	580 x 1850 x 390
	Unidad exterior	mm	950 x 840 x 412	950 x 1250 x 412	950 x 1250 x 412
Peso unidades int./ext.		Kg	50/75	58/112	60/112
Di metro tubo gas		Pulg.	5/8"	3/4"	3/4"
Di metro tubo l quido		Pulg.	3/8"	1/2"	1/2"

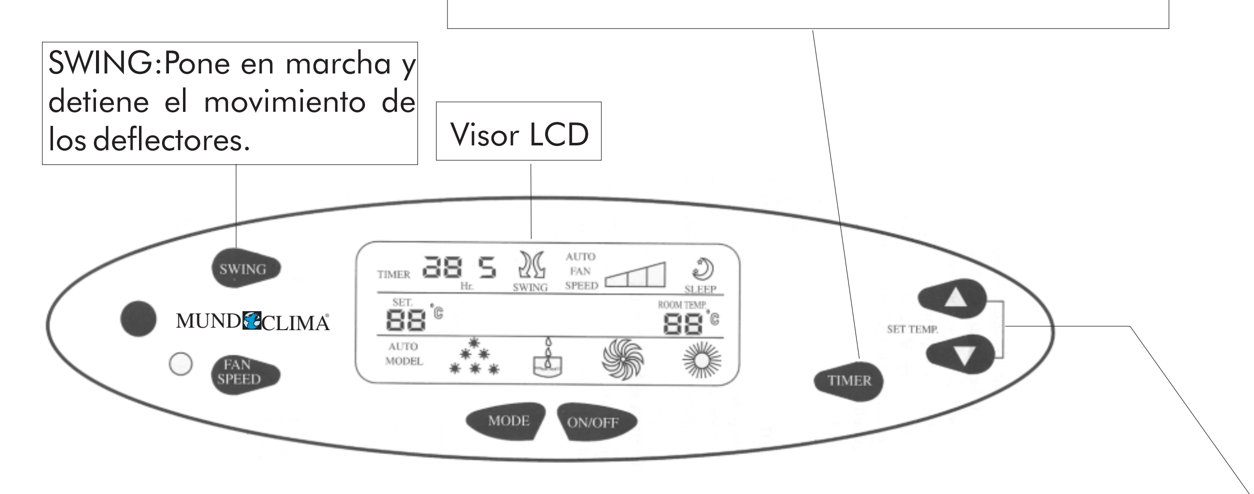
(*) Incluye resistencia de apoyo de 3.500 W

Modelo	Longitud conexi n		Desnivel m ximo	Carga adicional por metro
	Est ndar	M xima		
7.000 W	5 m	45 m	35 m	80 gr/m
12.000 W	5 m	45 m	35 m	100 gr/m
16.000 W	5 m	45 m	35 m	100 gr/m



Los equipos con visor LCD no incluyen el mando a distancia, pero éste puede ser adquirido por separado.

Cuando el equipo de aire está desconectado, esta tecla se utiliza para programar la hora de encendido. Pulsando repetidas veces se puede seleccionar en intervalos de 0,5 h un rango de 0,5 a 24 horas. Cuando el equipo está en marcha de esta forma se programa el parado de la máquina.



Teclas SET TEMP:
Cada vez que pulsamos la tecla inferior, la temperatura deseada en la habitación se decrementa en 1°C, por lo contrario si pulsamos la tecla superior la temperatura se incrementa en 1°C. La temperatura deseada puede programarse en un rango de 16°C a 30°C. Cuando el equipo está en funcionamiento si pulsamos las dos teclas al mismo tiempo, se protegerá el visor. Para desprotegerlo hemos de pulsar otra vez las dos teclas.

Funciones especiales.

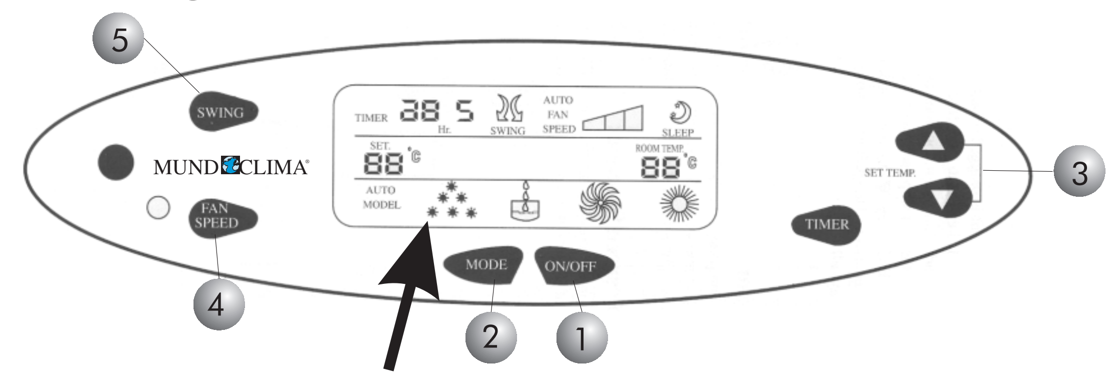
Función de test:
Siempre que se conecte la unidad y no acepte ningún tipo de señal:
(1) Pulse SET TEMP hacia arriba para forzar el modo refrigeración. El compresor arranca y la unidad interior funciona en auto swing, con los ventiladores funcionando a alta velocidad. El visor LCD muestra todos los símbolos. Cinco minutos más tarde el equipo se para y se queda en posición normal.

(2) Pulse SET TEMP hacia abajo para forzar el modo calefacción, tanto el compresor como la resistencia de apoyo entran en funcionamento con los deflectores en auto swing, con los ventiladores funcionando a alta velocidad. El visor LCD muestra todos los símbolos. Cinco minutos más tarde el equipo se para y se queda en posición normal.

Una vez detenido el compresor, esperará 3 minutos de seguridad para volver a encenderlo. Por motivos de seguridad el compresor trabaja en intervalos de como mínimo 6 minutos.



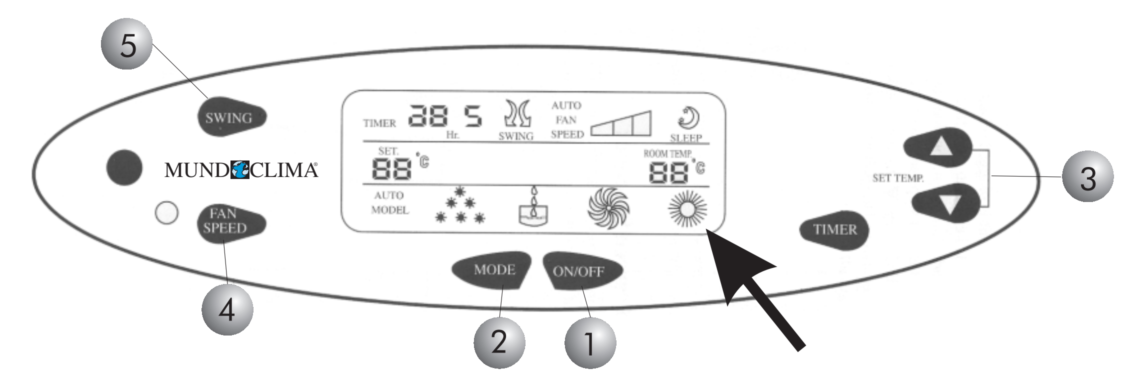
Función refrigeración.



1. Conecte el equipo a la red y pulse la tecla ON/OFF.
2. Presione el botón MODE hasta conseguir el modo COOL simbolizado con unos copos de nieve.
3. Presione los cursores de SET TEMP para seleccionar la temperatura deseada.
4. Pulse FAN SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador.
5. Pulse SWING para activar/desactivar el movimiento de las lamas.

· Cuando la temperatura de la habitación es 1°C superior a la deseada, el compresor entra en funcionamiento, el ventilador exterior funciona en posición normal y el ventilador interior funciona a la velocidad seleccionada.
· Cuando la temperatura de la habitación es 1°C inferior a la deseada, todo el sistema se detiene excepto el ventilador interior que funciona a la velocidad seleccionada.

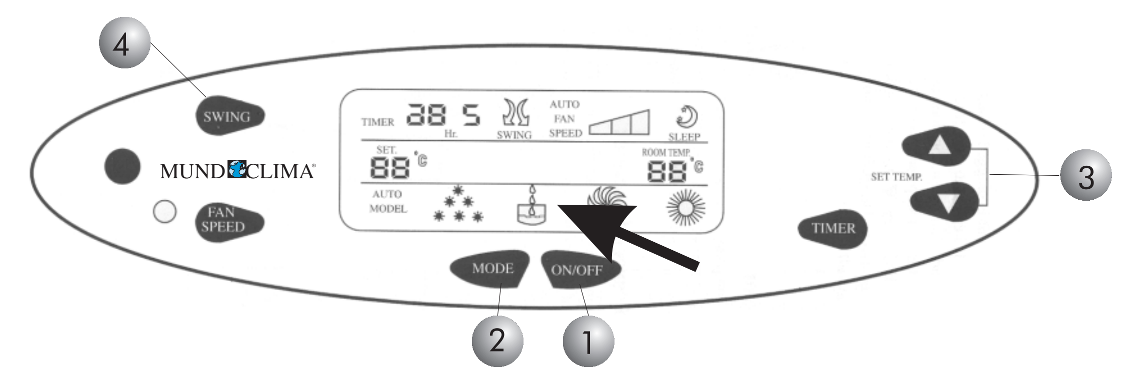
Función calefacción. (Solo para modelos con bomba de calor)



1. Conecte el equipo a la red y pulse la tecla ON/OFF.
2. Presione el botón MODE hasta conseguir el modo HEAT simbolizado con un sol.
3. Presione los cursores de SET TEMP para seleccionar la temperatura deseada.
4. Pulse FAN SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador.
5. Pulse SWING para activar/desactivar el movimiento de las lamas.

· Cuando la temperatura de la habitación es 1°C inferior a la deseada, el compresor entra en funcionamiento y tanto la válvula de 4 vías como el ventilador exterior funcionan en posición normal. El ventilador interior funciona a la velocidad seleccionada bajo el modo de prevención de aire frio.
· Cuando la temperatura de la habitación es 1°C superior a la deseada, todo el sistema se detiene excepto el ventilador interior que funciona a la velocidad seleccionada bajo el modo de prevención de aire frio.

Función deshumidificación.



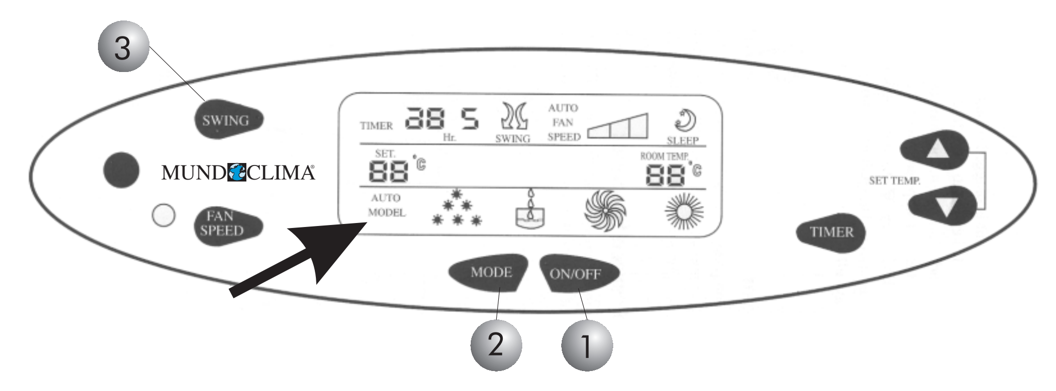
1. Conecte el equipo a la red y pulse la tecla ON/OFF.
2. Presione el botón MODE hasta conseguir el modo DRY simbolizado con un cubo de agua.
3. Presione los cursores de SET TEMP para seleccionar la temperatura deseada.
4. Pulse SWING para activar/desactivar el movimiento de las lamas.

· Cuando la temperatura de la habitación es 2°C superior a la deseada, el compresor entra en funcionamiento, el ventilador exterior funciona en posición normal y el ventilador interior funciona a velocidad baja.

· Cuando la temperatura de la habitación es 2°C inferior a la deseada, todo el sistema se detiene.

· Si la diferencia entre la temperatura de la habitación y la deseada es inferior a 2°C, el compresor y ambos ventiladores funciona en intervalos de 10 minutos, 6 minutos en marcha y 4 minutos parados.

Modo automático.



1. Conecte el equipo a la red y pulse la tecla ON/OFF.
2. Presione el botón MODE hasta conseguir el modo AUTO..
3. Pulse SWING para activar/desactivar el movimiento de las lamas.

En modo automático el equipo funcionará según la temperatura de la habitación.

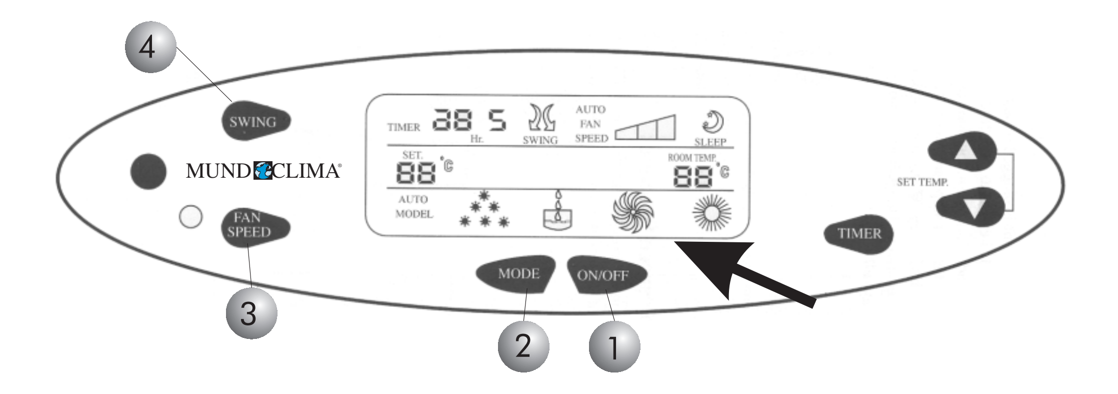
· Si la temperatura de la habitación > 26°C funcionará en modo refrigeración.

· Si la temperatura de la habitación está entre 20 y 26°C funcionará en modo deshumidificación.

· Si la temperatura de la habitación es inferior a 20°C funcionará en modo calefacción, excepto en los modelos de solo frío que funcionará en modo ventilación. Este modo se mantendrá hasta que se consiga una temperatura de 24°C.



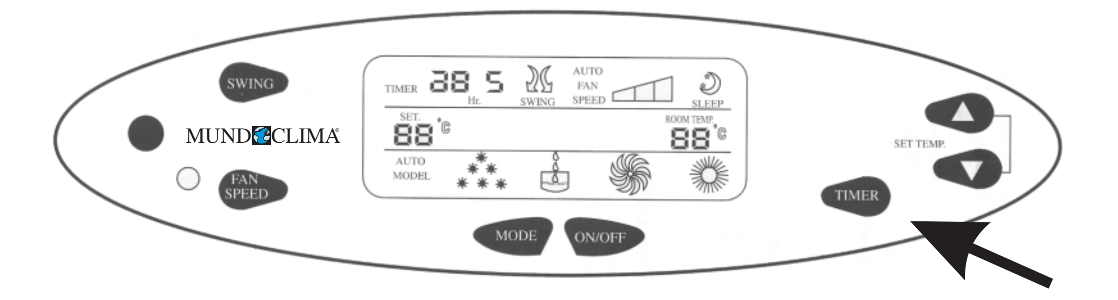
Función ventilación.



1. Conecte el equipo a la red y pulse la tecla ON/OFF.
2. Presione el botón MODE hasta conseguir el modo FAN simbolizado con un ventilador.
3. Pulse FAN SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador. Pulsando esta tecla la velocidad puede ser seleccionada entre AUTO/LOW/MED/HI (Automático/bajo/medio/alto).
5. Pulse SWING para activar/desactivar el movimiento de las lamas.

· En modo AUTO la velocidad del ventilador se regula según la temperatura de la habitación.

Temporizador

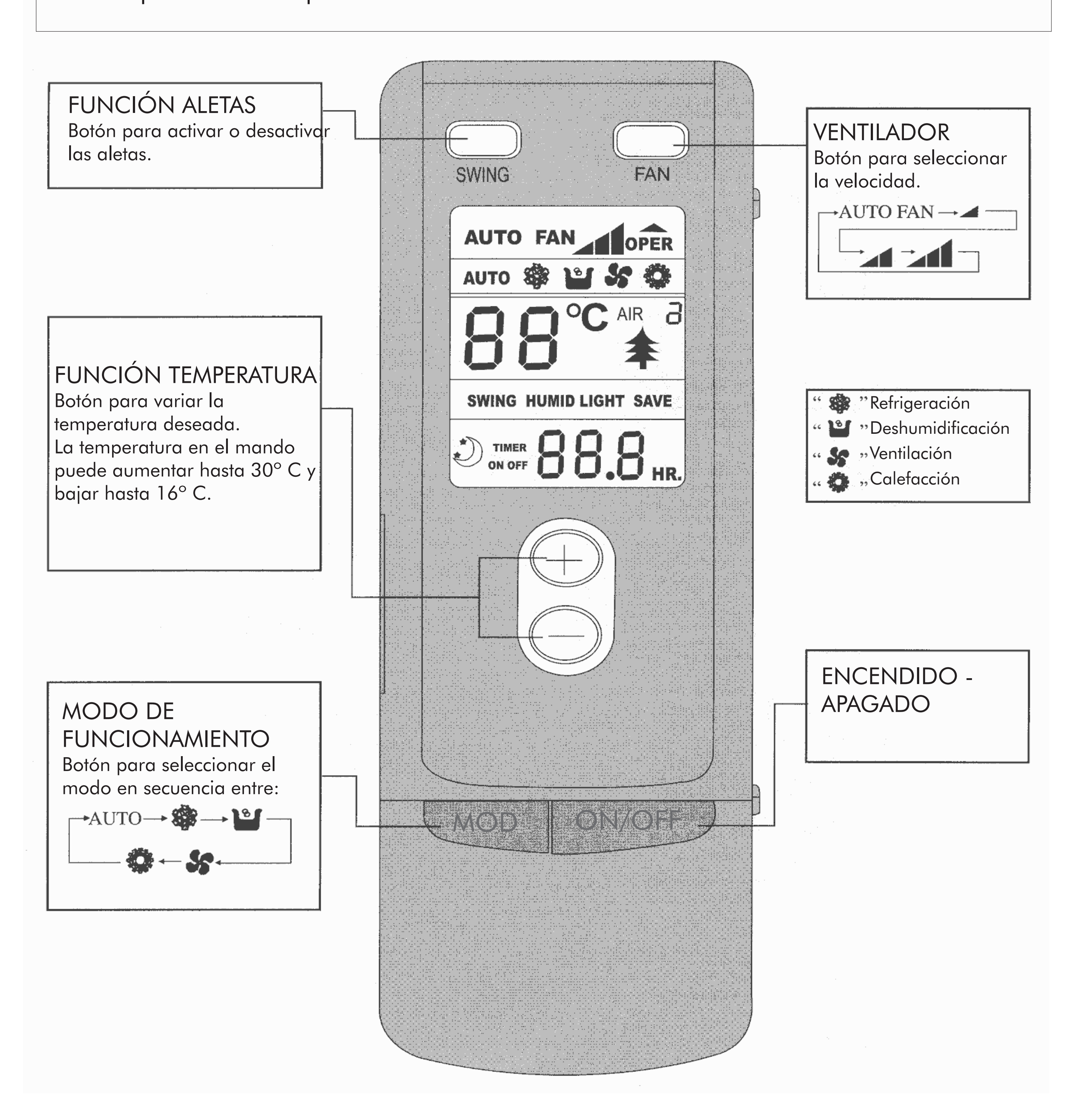


· Cuando el equipo está desconectado, la tecla TIMER programa el encendido de la máquina. Cada vez que se pulsa esta tecla se incrementa en 0,5 horas el tiempo de programación. El intervalo seleccionable es de 0,5 a 24 horas. Cuando transcurra este tiempo la máquina se pondrá en marcha.

· Cuando el equipo está conectado, la tecla TIMER programa el apagado de la máquina. Cada vez que se pulsa esta tecla se incrementa en 0,5 horas el tiempo de programación. El intervalo seleccionable es de 0,5 a 24 horas. Cuando transcurra este tiempo la máquina se detendrá.

Funciones principales del mando a distancia:

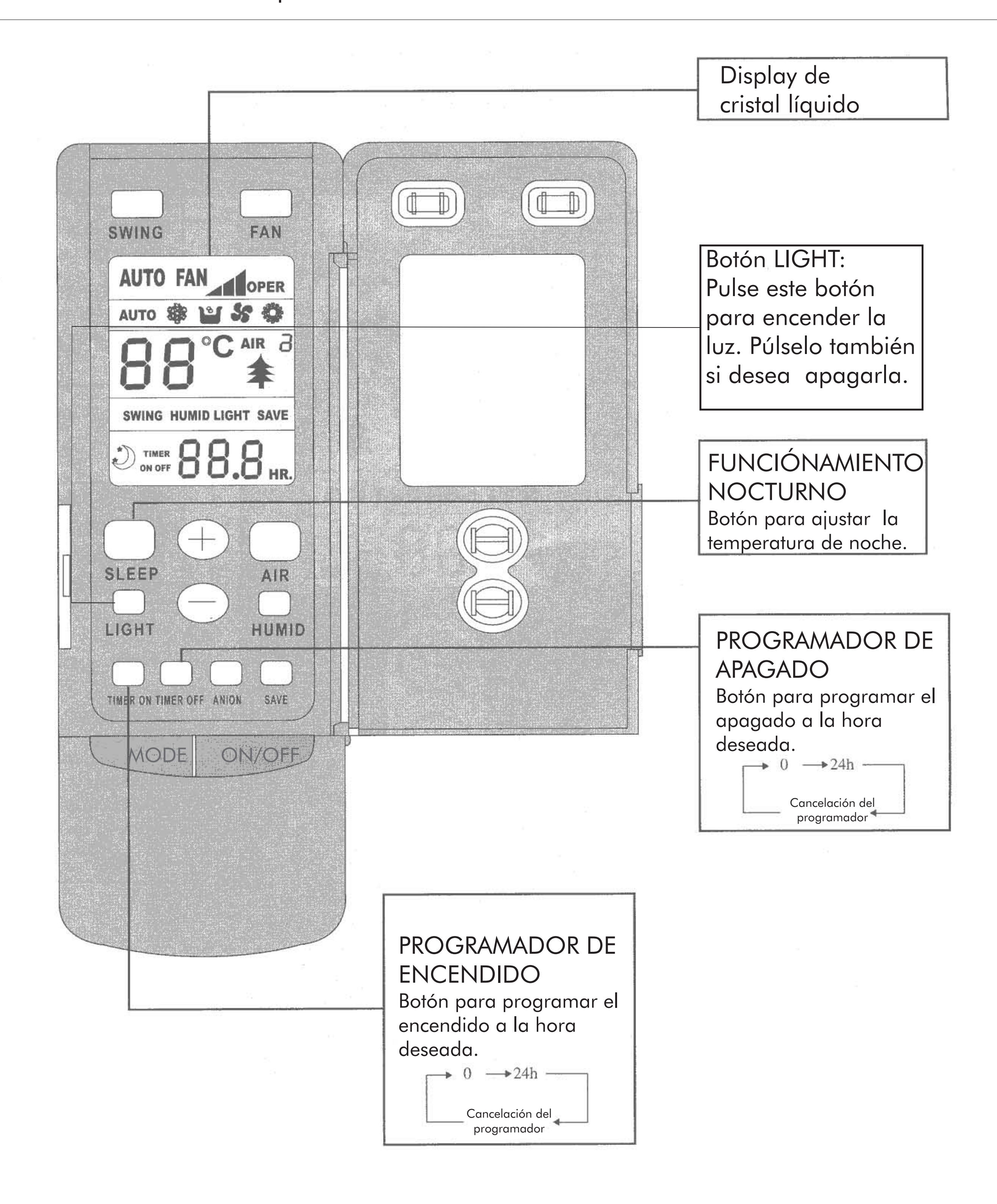
ATENCIÓN
- Asegúrese de que no hay obstáculos entre el mando y el receptor.
- La señal puede ser recibida desde una distancia de hasta 10 metros.
- Utilice el mando a distancia con cuidado. No lo lance ni lo deje caer.
- No deje el mando expuesto directamente al sol o cerca de una fuente de calor.



Funciones del mando a distancia.

ATENCIÓN

Este mando a distancia contiene algunos botones que no tienen aplicación en los modelos que trata este Manual (botones LIGHT, AIR, HUMID y ANION) ya que se utilizan en modelos de gamas distintas. Los botones que no sirven no afectan el funcionamiento normal del aparato de aire acondicionado.



REFRIGERACIÓN:



- De acuerdo con la diferencia de temperatura entre el ambiente y lo programado, el microprocesador pone en marcha el aparato en frío.
- Si la temperatura del ambiente es 1°C superior a la indicada, el aparato funciona en modo frío.
- Si la temperatura del ambiente es 1°C inferior a la indicada, el compresor se para y solo funciona el ventilador de la unidad interior.
- El intervalo de temperatura es de 16° C a 30° C.

4. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

3. Presione el botón SWING para ajustar la dirección del aire. Al pulsar una vez los deflectores se mueven, a la segunda se paran.

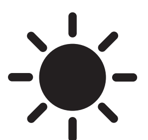
5. Presione el botón TEMP. para ajustar el aparato a la temperatura deseada.

2. Presione el botón MODE hasta la función Refrigeración.

1. Presione el botón ON/OFF y el aparato se pondrá en marcha.



CALEFACCIÓN:



- Si la temperatura del ambiente es 1°C inferior a la indicada, el aparato funciona en modo calefacción.
- Si la temperatura del ambiente es1°C superior a la indicada, el compresor y el ventilador de la unidad exterior se paran y solo funciona el ventilador de la unidad interior.
- El intervalo de temperatura es de 16° C a 30° C.

3. Presione el botón SWING para ajustar la dirección del aire. Al pulsar una vez los deflectores se mueven, a la segunda se paran.

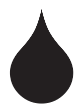
4. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

5. Presione el botón TEMP. para ajustar el aparato a la temperatura deseada.

1. Presione el botón ON/OFF y el aparato se pondrá en marcha.

2. Presione el botón MODE hasta la función calefacciión.

DESHUMIDIFICACIÓN:



- Si la temperatura del ambiente es inferior a la indicada, el compresor y los ventiladores de la unidad interior y exterior se paran.
- Si la temperatura del ambiente es 2° C de diferencia a la indicada, el aparato funciona en modo deshumidificación.
- Si la temperatura del ambiente es superior a la indicada, el aparato funciona en modo refrigeración.
- El intervalo de temperatura es de 16° C a 30° C.

1. Presione el botón ON/OFF y el aparato se pondrá en marcha.

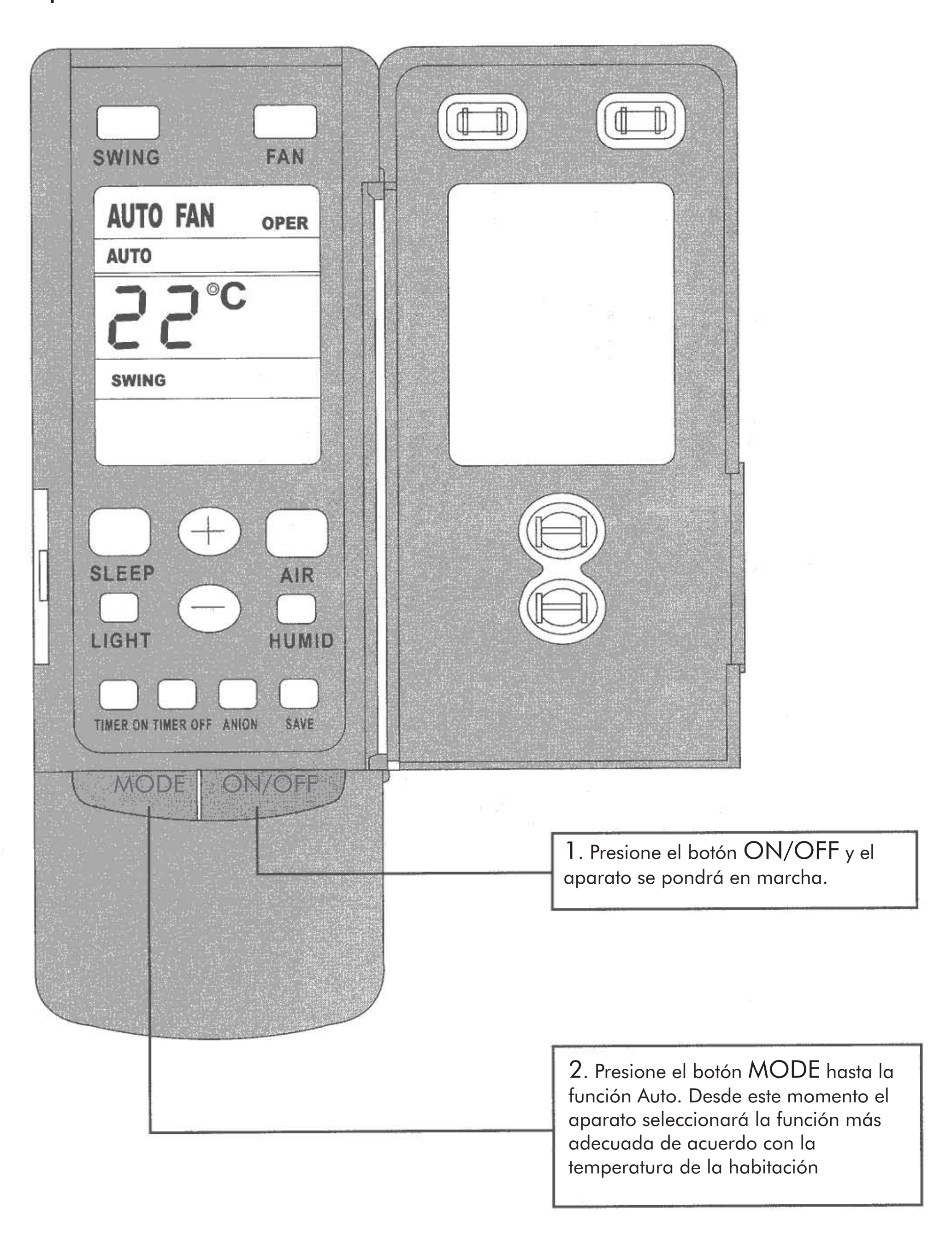
2. Presione el botón MODE hasta encontrar la función deshumidificación. A partir de este momento la velocidad del ventilador se mantiene fija.

3. Presione el botón SWING para ajustar la dirección del aire. Al pulsar una vez los deflectores se mueven, a la segunda se paran.

4. Presione el botón TEMP. para ajustar el aparato a la temperatura deseada.

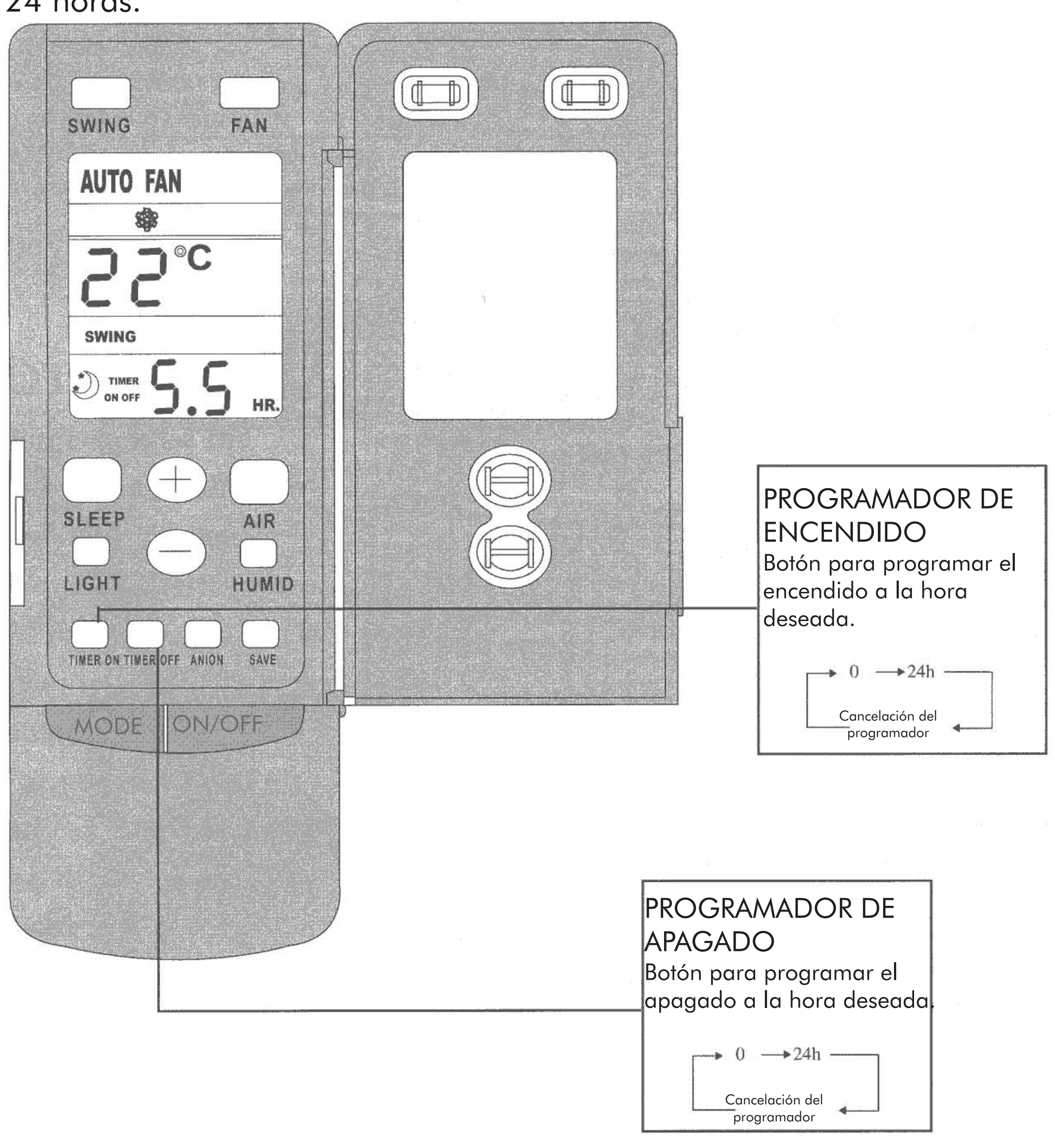
AUTO: Modo automático

El microprocesador selecciona automáticamente el modo de funcionamiento deseado, según la temperatura de la habitación.
- Si la temperatura del ambiente está por debajo de los 20° C, el aparato funciona en modo calefacción hasta que no alcance los 22.
- Si la temperatura del ambiente está por encima de los 26 °C, el aparato funciona en modo refrigeración hasta que no alcance los 23.
- Con este margen de temperaturas se consigue que la habitación se mantenga a una temperatura de 22-23°C.



PROGRAMADOR:

Con este modo de funcionamiento podemos programar tanto la conexión como la desconexión del equipo. El programador consta de una memoria de 24 horas.



SLEEP:



Al seleccionar esta función el microprocesador controla automáticamente la temperatura de la habitación.

- Si el aparato está funcionando en modo refrigeración o deshumidificación, la temperatura fijada aumentará en 1° C la primera hora y en 2° C la segunda hora.
- Si el aparato está funcionando en modo calefacción, la temperatura fijada disminuirá en 1° C la primera hora y en 2° C la segunda hora.

4. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador.

3. Presione el botón SWING para ajustar la dirección del aire. Al pulsar una vez los deflectores se mueven, a la segunda se paran.

SWING FAN AUTO FAN OPER 22 °C SWING

6. Presione el botón SLEEP para el Funcionamiento Nocturno.

5. Presione el botón TEMP. para ajustar el aparato a la temperatura deseada.

SLEEP AIR LIGHT HUMID TIMER ON TIMER OFF ANION SAVE

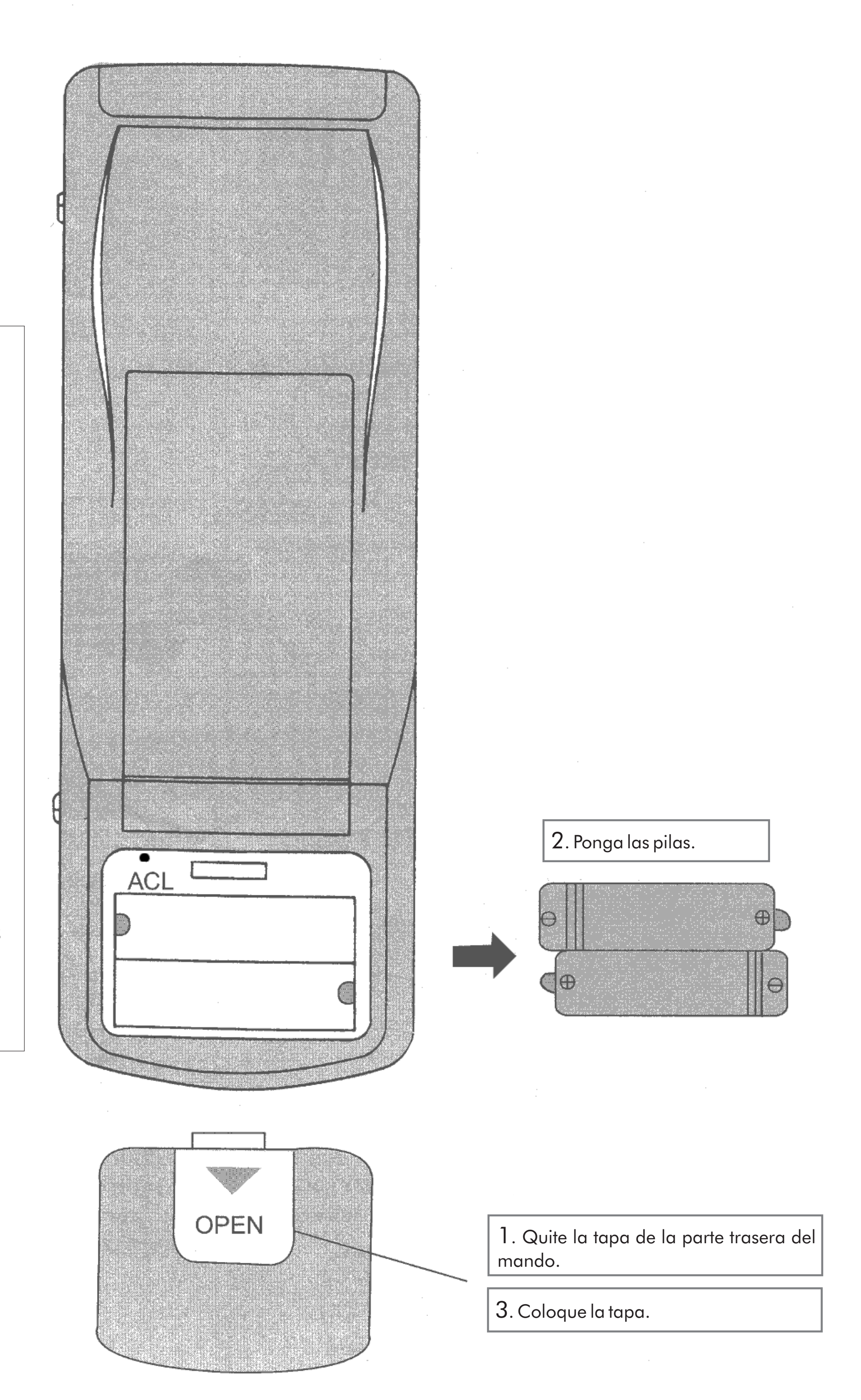
2. Presione el botón MODE para seleccionar la función deseada.

MODE ON/OFF

1. Presione el botón ON/OFF y el aparato se pone en marcha.

Mando a distancia. Colocación de las pilas.

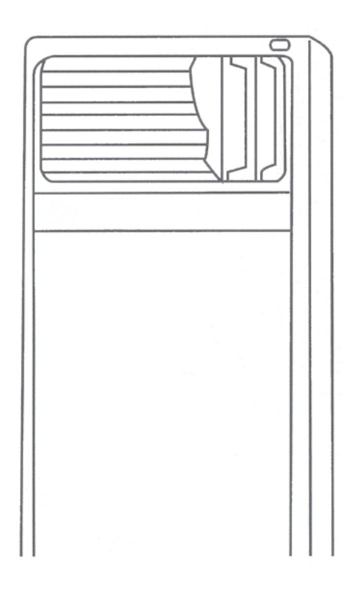
1. Quite la tapa de la parte trasera del mando.
2. Ponga dos pilas (tipo AAA secas) y pulse el botón ACL.
3. Coloque la tapa en la parte trasera del mando.



MUY IMPORTANTE

-No utilice pilas recargables. Estas son diferentes por rendimiento, forma y tamaños.
-Quite las pilas si el equipo no va a ser puesto en marcha durante un largo tiempo.
-La señal del mando puede ser recibida a una distancia hasta de 10 metros.
-En condiciones normales de funcionamiento las pilas suelen durar aproximadamente un año.
-No deje el mando cerca de aparatos eléctricos o fuentes de calor.
-Asegúrese de remplazar las pilas con dos pilas nuevas del mismo tipo.

Dirección del aire.

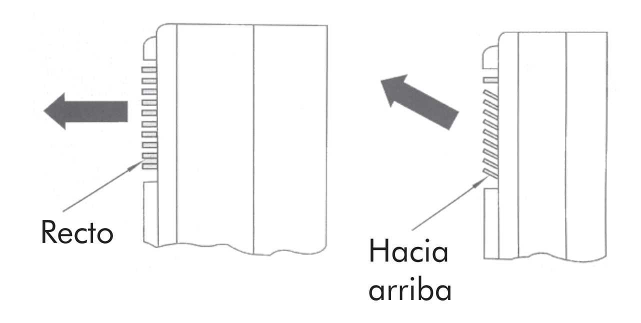


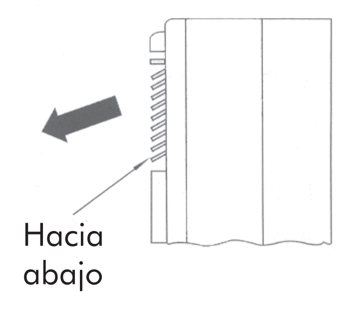
1. Orientación horizontal de las aletas.

Pulsando la tecla SWING podemos determinar la dirección del aire en sentido horizontal. Si pulsamos esta tecla, las lamas interiores se moverán de derecha a izquierda y viceversa.
Volviendo a pulsar dicho botón conseguimos detener este movimiento, situando así las lamas interiores en la posición deseada.
Cuando el movimiento de las lamas interiores está activado, en el visor LCD tanto de la máquina como del mando podemos visualizar el mensaje "SWING".

2. orientación vertical de las aletas.

El ajuste de salida de aire en sentido vertical se realiza manualmente. Sujete con las dos manos los dos finales de los deflectores horizontales y realice entonces los ajustes pertinentes.
Cuando el equipo funcione en modo refrigeración o deshumidificación es aconsejable que los deflectores esten rectos o orientados hacia arriba.
Si por lo contrario el equipo funciona en modo calefacción es conveniente que los deflectores estén orientados hacia abajo.





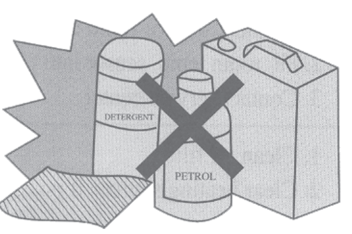
Condiciones óptimas para el funcionamiento correcto del equipo de aire acondicionado.

1. Desconecte el equipo antes de proceder a su limpiado.
Desconéctelo de la red solo cuando esté completamente parado.

2. Utilice un paño suave para limpiar el equipo.
Si la carcasa está muy sucia, humedezca el paño con agua tibia para retirar la suciedad.



3.No utilice ácidos ni soluciones alcalinas para



4. No pulverice agua dentro la unidad interior, podría dañar la placa electrónica.



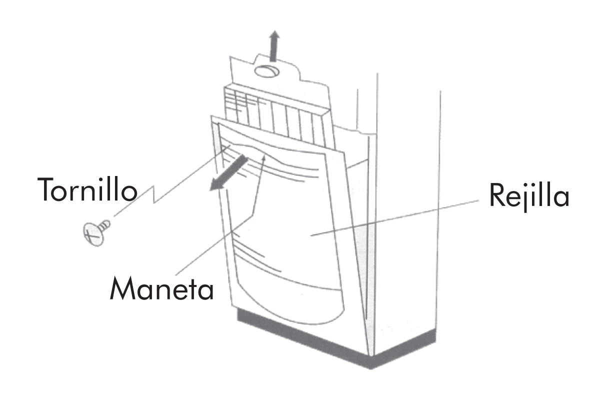
5. Asegúrese que no hay ningún objeto obstruyendo la entrada o salida de aire



Limpiar el filtro cada dos

Extracción del filtro

- Desconecte el equipo de A/C.
- Retire el tornillo central de la rejilla.
- Deslice hacia afuera la rejilla.
- Retire hacia arriba el filtro.



Limpiado del filtro

· Sacuda el filtro suavemente o utilice un aspirador. Si el filtro está muy sucio, utilice agua con algún detergente neutro y aclárelo con agua abundante. Séquelo y ubíquelo en su posición original.

Atención

· No seque el filtro exponiéndolo al sol o cerca de alguna fuente de calor, puesto que se podría deformar.
· El filtro se podría deformar si se lava con agua muy caliente (aprox. 50°C)



Si su equipo no funciona correctamente compruebe esta lista antes de avisar al servicio técnico.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no se pone en marcha	1. No hay tensión 2. Cortocircuito eléctrico 3. Voltaje demasiado bajo 4. Apagado 5. Problema en circuito de control	1. Conéctelo a la red 2. Contacte con el servicio técnico 3. Contacte con el electricista 4. Pulse el botón de encendido 5. Contacte con el servicio técnico
El equipo se detiene por el mensaje de error E1	1. Obstrucción del condensador 2. Problema en circuito de control 3. Temp. Exterior superior a 43°C 4. Presión del tubo muy alta	1. Retire la obstrucción 2. Contacte con el servicio técnico 3. Coloque la unidad exterior en un sitio sombreado 4. Contacte con el servicio técnico
El equipo se detiene por el mensaje de error E2	1. El ventilador interior no funciona o salida de aire obstruida. 2. Temp. Interior inferior a 18°C 3. Sensor temp. tubo cortado 4. Condensador eléctrico cortado	1. Contacte con el servicio técnico 2. No es necesario A/C 3. Contacte con el servicio técnico 4. Contacte con el servicio técnico
En el visor leemos TEMP 0°C pero no refrigera	1. Cable sensor de temp. habitación cortado. 2. Sensor de temp. mal ubicado 3. Condensador eléctrico cortado	1. Conecte el sensor 2. Ponga el sensor en su sitio 3. Contacte con el servicio técnico
Pobre capacidad de refrigeración	1. Filtro de aire muy sucio 2. Demasiadas fuentes de calor 3. Puertas o ventanas abiertas 4. Entrada/salida de aire obstruida 5. Temp. deseada muy alta 6. Pérdida de refrigerante 7. Sensor de habitación cortado	1. Contacte con el servicio técnico 2. Retire fuentes de calor 3. Cierre ventanas y puertas 4. Quite las obstrucciones 5. Seleccione una temp. más baja 6. Contacte con el servicio técnico 7. Cambie el sensor
Pobre capacidad de calefacción	1. Filtro de aire muy sucio 2. Puertas o ventanas abiertas 3. Temp. deseada muy baja 4. Pérdida de refrigerante 5. Temp. exterior inferior a 5°C 6. Problema en circuito eléctrico	1. Limpie el filtro de aire 2. Cierre puertas y ventanas 3. Seleccione temp. más alta 4. Contacte con el servicio técnico 5. Mala condición de calefacción 6. Contacte con el servicio técnico
El equipo se detiene por el mensaje de error E3	1. Pérdida de refrigerante 2. Problema en circuito eléctrico	1. Contacte con el servicio técnico 2. Contacte con el servicio técnico
El equipo se detiene por el mensaje de error E4	1. Pérdida de refrigerante 2. Problema en circuito eléctrico 3. Sensor roto	1. Contacte con el servicio técnico 2. Contacte con el servicio técnico 3. Contacte con el servicio técnico
El equipo se detiene por el mensaje de error E4	1. Voltaje muy bajo 2. Problema en circuito eléctrico	1. Contacte con el servicio técnico 2. Contacte con el servicio técnico

NOTAS:

¡ ATENCIÓN !



Casos en los que hay que desenchufar el aparato y contactar directamente con su instalador.

- Se oyen ruidos raros durante el funcionamiento del aparato.
- Los fusibles se queman a menudo.
- Por descuido se cae agua u otro objeto en el interior del aparato.
- El cable de alimentación o el enchufe están muy calientes.
- El caudal de aire que sale del aparato huele terriblemente.



NOTA INFORMATIVA

Salvador Escoda S.A., en cumplimiento de la Ley de las Garantías, informa que todas las máquinas de aire acondicionado vendidas a partir del 11 de Septiembre de 2003, tienen una garantía de **2 AÑOS** de mano de obra, desplazamiento y material de repuesto en las siguientes condiciones:

El usuario final deberá tener cumplimentada una factura, un albarán con los siguientes datos: marca de la máquina, modelo, números de serie de las unidades interiores y unidades exteriores y el nombre del instalador/vendedor con su dirección.

En el tiempo que dure la garantía, **será el instalador/vendedor quien requiera los servicios del S.A.T. indicando la posible avería del equipo de aire acondicionado y acompañando a el mismo.**

La garantía no incluye ni los defectos de instalación, ni la toma de corriente, ni el desagüe de la máquina de aire acondicionado, ni las roturas de mandos debidas a caidas o mal uso, siendo estas atendidas por el instalador/vendedor.

Salvador Escoda S.A. sólo se responsabiliza de los defectos de la máquina de aire acondicionado cuando estos sean de fabricación, no de manipulación ni de montaje por el instalador/vendedor.

Salvador Escoda S.A. no atenderá directamente al usuario final en circunstancias normales, sólo atenderá al usuario final cuando éste no tenga posibilidad de encontrar al instalador/vendedor y siempre que la máquina de aire acondicionado esté en garantía.

Fuera de garantía pasará el aviso a sus Servicios Técnicos, que le facturarán directamente al usuario en las condiciones establecidas

S.A.T. MUNDOCLIMA® Tel. 93 652 53 57 - Fax 93 635 45 08



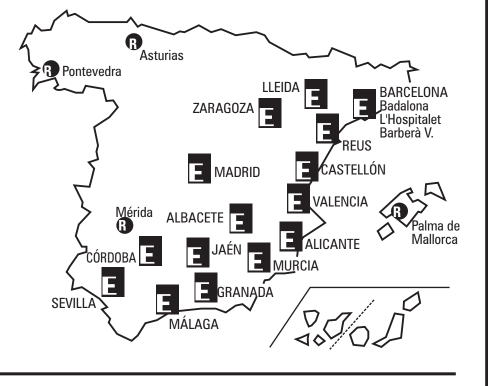
ES UNA MARCA DE:



SALVADOR ESCODA S.A.®

BARCELONA - Central:
c/. Rosselló, 430-432 - 08025 Barcelona
Tel. 93 446 27 80 - Fax 93 456 90 32

www.salvadorescoda.com
info@salvadorescoda.com



¡Los Especialistas en Aire Acondicionado!

Red comercial

BADALONA - Delegación:
Industria 608-612
Tel. 93 460 55 00
Fax 93 460 55 44
08918 Badalona

HOSPITALET - Tienda Llob.
Mare de Déu Bellvitge, 246-252
Tel. 93 377 16 75
Fax 93 377 72 12
08907 L'Hospitalet de Llobregat

BARBERÀ - Tienda Vallès:
Marconi, 23
Tel. 93 718 68 26
Fax 93 729 24 66
08210 Barberà del Vallès

ALBACETE - Delegación:
Pol. Campollano, D, p. 8-10
Tel. 967 19 21 79
Fax 967 19 22 46
02006 Albacete

ALICANTE - Delegación:
Artes Gráficas, 10-12
Tel. 96 511 23 42
Fax 96 511 57 34
03008 Alicante

CASTELLÓN - Delegación:
Av. Enrique Gimeno, 24
Tel. 96 424 72 11
Fax 96 424 72 03
12006 Castellón de La Plana

CÓRDOBA - Delegación:
Polígono Las Quemadas
c/. Juan Bautista E., p. 219
Tel. 957 32 27 30
14014 Córdoba

GRANADA - Delegación:
P. Juncaril, c/. Lanjarón, 10
Tel. 958 49 10 50
Fax 958 49 10 51
18220 Albolote (Granada)

JAÉN - Delegación:
P. Olivares, Cazalilla, p. 527
Tel. 953 28 03 01
Fax 953 28 03 46
23009 Jaén

LLEIDA - Delegación:
Polígono Industrial Segrià
Ctra. N-230, km 5,400
Tel. 973 75 06 90
25123 Torrefarrera (Lleida)

MADRID 1 - Delegación:
Avda. de Castilla, 26
Tel. 91 675 12 29
Fax 91 675 12 82
28830 S. Fernando Henares

MADRID 2 - Delegación:
Fragua, 8 - Pol. Ind. Cantueña
Tel. 91 642 35 50
Fax 91 642 35 55
28944 Fuenlabrada

MÁLAGA - Delegación:
Alcalde Garret y Souto, 42
Polígono Industrial El Viso
Tel. 952 04 04 08
29006 Málaga

MURCIA 1 - Delegación:
c/. Cuatro Caminos, 56
Tel. 968 23 65 28
Fax 968 20 43 91
30007 Murcia

MURCIA 2 - Delegación:
Pol. Oeste, c/ Principal 21/10
Tel. 968 88 90 02
Fax 968 88 90 41
30007 Murcia

REUS - Delegación:
c/. Víctor Català, 46
Tel. 977 32 85 68
Fax 977 32 85 61
43206 Reus (Tarragona)

SEVILLA - Delegación:
J. Sainz de la Maza, PICA
p170, m6-7-8, 41007 Sevilla
Tel. 95 499 97 49
Fax 94 499 99 14

VALENCIA 1 - Tienda:
c/. Río Eresma, s/n.º
Tel. 96 395 62 64
Fax 96 395 62 74
46026 Valencia

VALENCIA 2 - Delegación:
Pol. nº 7, Brosquil n. III y IV
Tel. 96 147 90 75
Fax 96 147 90 52
46540 El Puig (Valencia)

ZARAGOZA - Delegación:
Polígono Argualas, nave 51
Tel. 976 35 67 00
Fax 976 35 88 12
50012 Zaragoza

Solicíte listado de Servicios Técnicos de su província: Tel. 93 652 53 57 (S.A.T. Mundoclima)